

Diptères *Mycetophilidae* du Cameroun et de République Centrafricaine

II. *Manotinae*

par Loïc MATILE.

Les *Manotinae*, sensu TUOMIKOSKI, 1966, c'est-à-dire le genre *Allactoneura* DE MEIJERE exclu, ne sont jusqu'ici connus de la région éthiopienne que par un seul genre, *Manota* WILLISTON (= *Aphanizophleps* ENDERLEIN) et une seule espèce, *M. flavipes* (END.) des Seychelles.

Les *Manota* qui font l'objet de cette note proviennent de nos deux missions (1967 et 1970) au Cameroun et en République Centrafricaine (voir pour 1967 notre introduction, in MATILE, 1970); nous y avons ajouté la redescription de *M. flavipes*, ainsi qu'une espèce nouvelle récemment récoltée en Côte-d'Ivoire par M. D. LACHAISE. Nous remercions vivement ce dernier pour cette intéressante capture, ainsi que les autorités du British Museum, qui ont bien voulu nous confier un couple de syntypes de l'espèce d'ENDERLEIN.

CLÉ DES *MANOTA* ACTUELLEMENT CONNUS DE LA RÉGION ÉTHIOPIENNE.

1. Ailes fortement enfumées de brun; face noire..... **nigra**, n. sp.
- Ailes non enfumées; face jaune ou rousse..... 2
2. Mésonotum brun-noir, luisant, sans bandes..... **flavipes** (END.)
- Mésonotum jaune à brun-roux, avec ou sans bandes..... 3
3. Trois paires de soies scutellaires marginales..... 4
- Deux paires de soies scutellaires marginales..... 5
4. Fémur III entièrement jaune; mésonotum roux, trois bandes longitudinales brun-clair..... **lachaisei**, n. sp.
- Fémur III brun à l'apex; mésonotum brun-roux, sans bandes..... **fusca**, n. sp.

5. Antennes : articles basaux du flagelle bruns, annelés de jaune à la base; pleurotergite entièrement brun. **issongo**, n. sp.; **mabokeensis**, n. sp.
 — Antennes non annelées; mésonotum unicolore; pleurotergite de même couleur que le reste des pleures, ou un peu brun postérieurement. 6
6. Balanciers unicolores, jaune-roux. **saepium**, n. sp.
 — Capitule des balanciers brun. **teocchi**, n. sp.

Manota flavipes (ENDERLEIN).

Aphantizophleps flavipes ENDERLEIN, 1910 : 68.

Manota flavipes : EDWARDS, 1913 : 55.

L'espèce a été décrite de Silhouette (1 ♂) et de Mahé (1 ♂, 1 ♀). Nous avons examiné le couple de Mahé; l'hypopyge du ♂ a été monté en préparation par EDWARDS, et nous le désignons ici comme lectotype.

Lectotype ♂ : Occiput brun, face et palpes jaunes. Antennes : scape jaune, flagelle brun, plus clair à la base. Mésonotum luisant, d'un brun uniforme. Scutellum et mésophragme concolores, le scutellum bordé de jaunâtre à l'apex; soies scutellaires jaunes. Prothorax jaune, pleures bruns. Hanches et pattes jaunes, les fémurs II, et surtout III, légèrement brunis à la base. Ailes jaunes, transparentes. Balanciers à capitule brun, pédicelle jaune. Abdomen : tergites brun-noir, sternites jaunes. Hypopyge : fig. 1 (monté sur plaquette de rholoïd; la préparation est fortement brunie et craquelée en surface, cependant nous n'avons pas voulu risquer le démontage, ce qui explique les imprécisions de notre dessin).

Paralectotype ♀ : mésonotum, scutellum et mésophragme plus clairs que chez le ♂, le mésonotum largement jauni en avant; fémurs non brunis à la base. Lectotype et paralectotypes au British Museum.

Manota fusca, n. sp.

HOLOTYPE ♀ : République Centrafricaine, La Maboké, fauchage en bordure de sentier forestier, 3-IX-1970 (L. M.).

Occiput noir, face jaune sale. Antennes : scape jaune, flagelle brun-jaune, plus clair à la base. Palpes jaunes. Mésonotum et scutellum brun-roux, trois paires de soies scutellaires marginales. Prothorax brun-roux, pleures brun-jaune, hypopleure avec une tache plus sombre. Balanciers : pédicelle jaune, capitule brun-roux. Hanches et pattes jaunes, fémurs III brunis sur environ le sixième apical. Ailes jaunâtres, transparentes. Abdomen : tergites bruns, sternites jaunes; ovipositor jaune (fig. 8).

Longueur : 2,0 mm.

L'espèce pourrait être confondue avec *M. flavipes* ; elle s'en séparera notamment par les soies scutellaires, qui sont noires au lieu de jaune, et par les fémurs postérieurs brunis à l'apex.

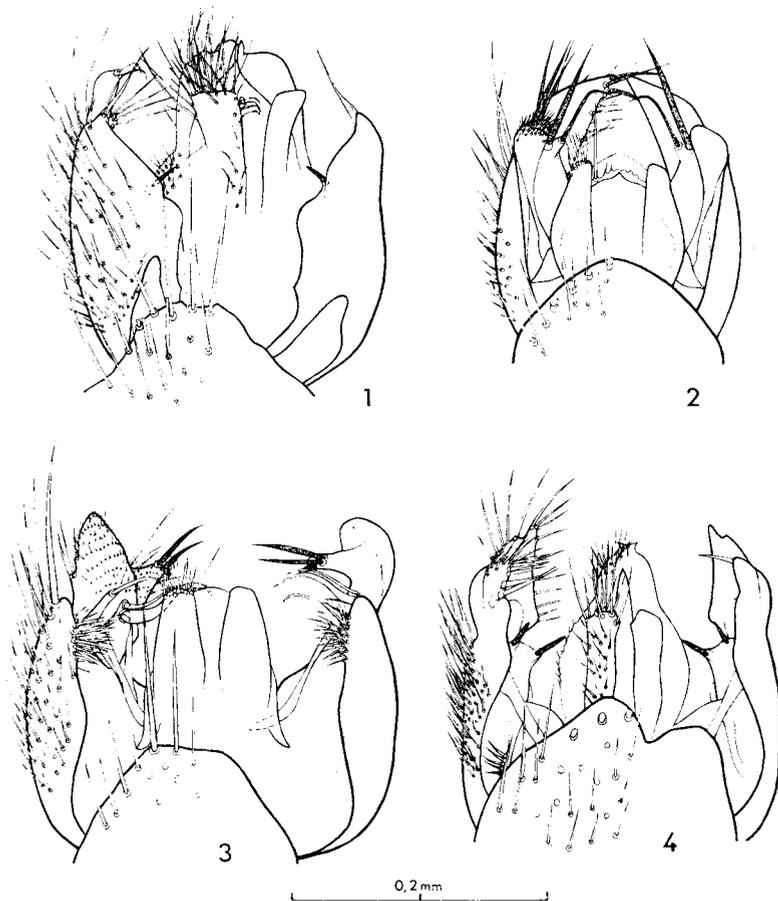


FIG. 1-4. — Hypopyge ♂ de : 1, *M. flavipes* (ESD.); 2, *M. lachaisei*, n. sp.; 3, *M. mabokeensis*, n. sp.; 4, *M. teochii*, n. sp.

Manota issongo, n. sp.

HOLOTYPE ♂ : République Centrafricaine, La Maboké, fauchage en bordure de sentier forestier, 26-IX-1970 (L. M.).

Occiput brun-noir, face et palpes jaunes. Antennes : scape jaune, flagelle brun, les quatre premiers articles flagellaires étroitement

jaunis à la base. Mésonotum jaune-roux, un peu plus sombre en arrière, sans bande distincte. Scutellum jaune-roux, bruni sur le disque, une longue paire de soies scutellaires apicales, une paire de latérales très petites. Mésophragme et pleures brunis, prothorax jaune. Hanches et pattes jaunes, fémur III bruni sur son quart apical. Ailes jaunâtres, transparentes. Balanciers : pédicelle jaune, capitule brun-roux. Abdomen brun-jaune. Hypopyge : fig. 5.

Longueur : 2,4 mm.

Malgré quelques légères différences de coloration, l'espèce ne pourra pratiquement se distinguer de *mabokeensis*, dont elle est manifestement très proche, que par la morphologie de l'hypopyge ; les deux appareils génitaux sont d'ailleurs de même type et distincts des autres espèces éthiopiennes par l'éventail de soies présent dorsalement, sur la marge interne des coxites.

***Manota lachaisei*, n. sp.**

HOLOTYPE ♂ : Côte-d'Ivoire, Lamto, marigot salé, 15-I-1971 (*D. Lachaise leg.*).

Occiput brun-noir, face et palpes jaunes. Antennes : scape jaune, les deux premiers articles du flagelle jaunes tachés de brun, les suivants brun-noir. Mésonotum roux, trois bandes longitudinales brun-clair ; scutellum brun-noir, trois paires de soies marginales noires de taille décroissante vers l'extérieur. Pleures jaune-roussâtre, pleurotergite bordé de noir à la marge postérieure, métaépisternite et mésophragme brunis. Hanches et pattes jaunes. Ailes jaunâtres, transparentes. Balanciers : pédicelle jaune, capitule brun-roux. Abdomen : tergites bruns, indistinctement éclaircis à l'apex, sternites jaunes tachés de brun. Hypopyge : fig. 2.

Longueur : 2,8 mm.

***Manota mabokeensis*, n. sp.**

HOLOTYPE ♂ : République Centrafricaine, La Maboké, fauchage en bordure de sentier forestier, 21-X-1970 (*L. M.*).

Occiput brun-noir, face et palpes jaunes. Antennes : scape jaune, les deux premiers articles du flagelle jaunes, les articles 3-7 bruns annelés de jaune à la base, les suivants bruns. Mésonotum jaune-roux, une bande médiane peu distincte. Scutellum jaune, avec une ligne brune avant la marge ; deux paires de soies

marginales noires, les externes très courtes. Pleures jaunes, pleurotergites entièrement brunis, la marge postérieure noircie ; méta-épisternite bruni à la base, mésophragme jaune taché de brun.

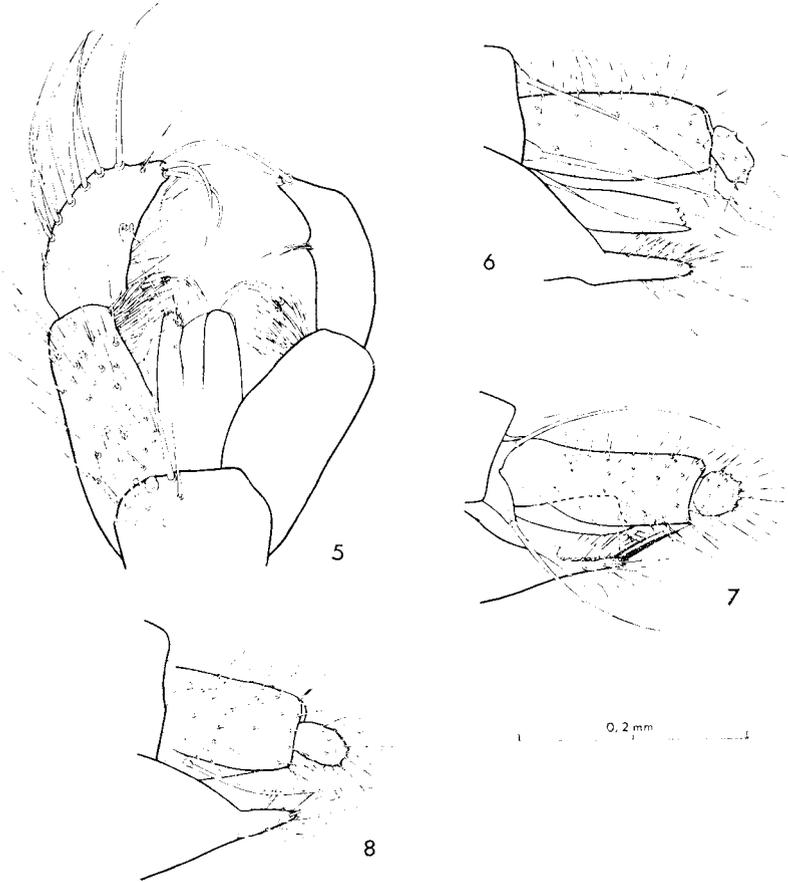


FIG. 5-8. — 5 : hypopyge de *M. issongo*, n. sp. ;
6-8 : ovipositor de : 6, *M. nigra*, n. sp. ; 7, *M. saepium*, n. sp. ; 8, *M. fusca*, n. sp.

Hanches et pattes jaunes, fémurs III largement brunis à l'apex. Ailes claires, transparentes. Balanciers à pédicelle jaune et capitule brun-roux. Abdomen brun, premier tergite étroitement jauni à la base, sternites jaunes. Hypopyge : fig. 3.

Longueur : 2,5 mm.

Manota nigra, n. sp.

HOLOTYPE ♂ : Cameroun oriental, forêt de Bafut-Nguemba, alt. environ 1 500 m, fauchage en bordure du chemin du Lac, 12-X-1970 (*L. M.*).

Occiput et face noirs, palpes jaunes. Antennes : scape brun-noir, flagelle noir. Mésonotum et pleures noirs, sauf le katépisternite, moins sombre, presque jaune en bas. Scutellum et mésophragme noirs ; deux paires de soies apicales de même taille. Hanches et pattes jaunes (pattes antérieures brisées) ; fémurs II noircis à la base et dans leur tiers apical, une ligne brune inférieure continue ; fémurs III largement noircis à la base et sur près de la moitié de l'apex, pas de ligne inférieure brune ; tibias et tarses brun-noir. Ailes très fortement enfumées de brun sombre, nervures brunes. Balanciers entièrement noirs. Abdomen noir dorsalement, brun-noir ventralement. Ovipositor brun-noir (fig. 6).

Longueur : 3,4 mm.

Manota saepium, n. sp.

HOLOTYPE ♀ : Cameroun, Nkolbisson, dans une baie de *Tithonia sp.*, en bordure de cacaoyère, 3-X-1970 (*L. M.*).

Occiput brun-noir, face et palpes jaunes. Mésonotum jaune-roux, sans bandes. Scutellum et mésophragme jaunes, deux paires de soies marginales noires, les externes moitié plus courtes que les internes. Pleures jaune-roux, pleurotergites plus sombres, légèrement brunis à la marge postérieure, métaépisternites brunis. Hanches et pattes jaunes. Ailes jaunâtres, transparentes. Balanciers unicolores, jaune-roux. Abdomen jaune-roux, ovipositor concolore (fig. 7).

Longueur : 2,7 mm.

Cette espèce, bien différente de *M. nigra*, se distinguera de *M. flavipes* ♀ par le mésonotum plus clair, les antennes et les balanciers jaune-roux, et les soies scutellaires apicales noires.

Manota teocchii, n. sp.

HOLOTYPE ♂ : République Centrafricaine, La Maboké, fauchage de la strate arbustive forestière, 23-VIII-1967 (*L. M.*).

Occiput brun, face rousse, palpes jaunes. Antennes jaune-roux, plus sombres apicalement. Mésonotum roux, unicolore, scutellum

et mésophragme roux, deux paires de soies scutellaires marginales noires, les externes moitié plus courtes que les internes. Pleures d'un roux unicolore ; hanches et pattes jaunes, fémurs postérieurs d'un jaune-roux dans leur tiers apical. Ailes jaunâtres, transparentes. Balanciers : pédicelle jaune, capitule brun. Abdomen brun-roux. Hypopyge : fig. 4.

Longueur : 2,6 mm.

AUTEURS CITÉS

- EDWARDS, F. W. (1913). — Some Mycetophilid Synonymy (*Diptera*). *Ann. Mag. Nat. Hist.* (8), **12**, p. 55-56.
- ENDERLEIN, G. (1910). — Percy Sladen Trust Expedition. V. *Diptera, Mycetophilidae*. *Trans. Linn. Soc. Zool.* (ser. 2), **14** p. 59-81.
- MATILE, L. (1970). — Diptères *Mycetophilidae* du Cameroun et de République centrafricaine. I. *Keroplatinae*. *Bull. Inst. fond. Afr. N.*, **32**, sér. A, n° 3, p. 773-816.
- TUOMIKOSKI, R. (1966). — On the subfamily *Manotinae* Edw. (*Dipt.*, *Mycetophilidae*). *Ann. Ent. Fenn.*, **32** : 3, p. 211-223.
-